



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

0 103 275
A3

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 83108868.7

51 Int. Cl.³: C 08 G 65/46

22 Anmeldetag: 08.09.83

30 Priorität: 14.09.82 DE 3234035

71 Anmelder: BASF Aktiengesellschaft,
Carl-Bosch-Strasse 38, D-6700 Ludwigshafen (DE)

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 21.03.84
Patentblatt 84/12

54 Benannte Vertragsstaaten: BE DE FR GB NL

72 Erfinder: Hambrecht, Juergen, Dr., Werderstrasse 30,
D-6900 Heidelberg (DE)
Erfinder: Reffert, Rudi Wilhelm, Berliner Strasse 18,
D-6711 Beindersheim (DE)
Erfinder: Echte, Adolf, Dr., Leuschnerstrasse 42,
D-6700 Ludwigshafen (DE)
Erfinder: Swoboda, Johann, Dr., Neuwiesenstrasse 28,
D-6700 Ludwigshafen (DE)

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 04.07.84 Patentblatt 84/27

54 Verfahren zur Entfernung des Katalysators aus Polyphenylenethern.

57 Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung hochmolekularer Polyphenylenether aus alkylsubstituierten einwertigen Phenolen, durch oxidative Kupplungsreaktion mit Sauerstoff in Anwesenheit eines Katalysatorkomplexes aus einem Kupfersalz und einem organischen Amin in Gegenwart eines Lösungsmittels, wobei die Metallkomponente des Katalysators nach der Polymerisation durch Zugabe eines Polyphosphats und/oder Polyphosphonates abgetrennt wird und die Polyphosphate und/oder Polyphosphonate in einer Menge eingesetzt werden, daß mindestens 1 Mol Phosphat- oder Phosphonatgruppe pro Mol Metallion vorhanden ist.

EP 0 103 275 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0103275
Nummer der Anmeldung

EP 83 10 8868

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
P, X	EP-A-0 081 140 (BASF AG) * Ansprüche 1-3 *	1	C 08 G 65/46

D, A	DE-A-2 364 319 (GENERAL ELECTRIC CO.) * Ansprüche 1, 2 *	1	

D, A	US-A-4 026 870 (GENERAL ELECTRIC CO.) * Ansprüche 1, 2 *	1	

D, A	DE-A-2 460 325 (GENERAL ELECTRIC CO.) * Anspruch 1 *	1	

P, A	DE-A-3 140 026 (BASF AG) * Anspruch 1 *	1	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 08-03-1984	Prüfer. HASS C V F
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			